



Uso de un generador durante los cortes de energía

Al comprar un generador, asegúrese de tener uno que se incluya en el Laboratorio de Suscribientes (UL en inglés) o en la Mutua de Fábrica (FM en inglés).

Esta hoja técnica fue preparada a partir del material de la Cruz Roja Americana y la Asociación Nacional de Protección contra Incendios.

**WASHINGTON
MILITARY
DEPARTMENT**



**Emergency
Management
Division**

DEPARTAMENTO MILITAR DE WASHINGTON
División de Control de Emergencias

www.emd.wa.gov
1-800-562-6108

Building 20, MS: TA-20
Camp Murray, WA
98430-5122

- **Lea las etiquetas** de las luces, aparatos y equipos que piensa conectar al generador. Sume la cantidad de energía que necesitará. Para las luces, la energía que se lee en la bombilla o foco es la energía que necesita. Los aparatos y equipos usualmente tienen etiquetas que muestran la cantidad de energía que necesitan. Elija un generador que produzca más energía que el total de todas las luces, aparatos y equipos que piensa conectar al generador, inclusive la subida inicial para encenderlo/prenderlo. Si saca más energía de la que puede producir el generador, podría estallar un fusible del generador o dañar los artículos que usted ha conectado.
- **Siga las instrucciones** que vienen con su generador. Nunca utilice generadores portátiles dentro de la casa, sótano o garaje. Los generadores necesitan ventilación propia. Siga cuidadosamente las instrucciones del manual del usuario para su reaprovisionamiento seguro. Asegúrese de tener alarmas de monóxido de carbono (CO) dentro de su casa y de que estén funcionando.
- **Deje que su generador se enfríe** antes de reaprovisionarlo. Almacene combustible adicional para su generador en una lata de seguridad aprobada. Almacene combustible para el generador afuera, en un cobertizo asegurado o en un área protegida. No almacene combustible en un garaje, sótano o en alguna parte dentro de la casa, ya que los vapores podrían dañarlo y constituyen un peligro de incendio o explosión.
- **Conecte todas las luces y equipos directamente a los interruptores de salida del generador.** No conecte un generador al servicio eléctrico de su casa. Los generadores portátiles pequeños no tienen suficientes amperios para toda su casa (es decir, para hacer funcionar la cocina, las luces, los aparatos y otros equipos electrónicos). A no ser que su suministro de energía esté instalado con desconexión a las principales líneas eléctricas, la energía que usted utilice en su hogar de un generador podría “retroalimentarse” a la línea central y causar problemas a la empresa de energía eléctrica, a sus vecinos, o a usted mismo. La “retroalimentación” significa devolver la energía eléctrica de un generador a la línea de energía de la empresa. Esto ocurre cuando su hogar no está conectado con los equipos necesarios para mantener el generador separado de los cables de energía.
- **El Código Nacional de Electricidad (NEC en inglés) de 1999** publicado por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios es una norma reconocida a nivel nacional para las instalaciones eléctricas. El NEC permite conectar entre la fuente normal de energía (el servicio eléctrico) y otra fuente de energía (por ejemplo un generador portátil), siempre y cuando se utilice los equipos adecuados para evitar una retroalimentación. No es seguro conectar un cordón del generador a un punto en su sistema de cableado permanente y retroalimentar la energía a un edificio durante un corte de energía eléctrica.
- Las conexiones indebidas ponen en peligro a la gente en el edificio y presentan un serio peligro a los empleados del servicio de energía eléctrica. Existen varios productos disponibles que hacen posible una transferencia automática o manual entre dos fuentes de energía, según lo estipulado por el NEC. Para esto, elija un producto que haya sido evaluado por una organización examinadora, por ejemplo los Laboratorios de Suscribientes. Se debe instalar el producto en conformidad con el NEC, con los códigos estatales y locales y con las instrucciones del fabricante. Los propietarios de las casas no deben tratar de instalar tales productos, a no ser que tengan amplios conocimientos sobre prácticas seguras de instalaciones eléctricas para este tipo de equipos. Póngase en contacto con un electricista calificado.